



# 臺大校園生態計畫

團隊名稱：藍帶豬排青蔬沙拉

團隊成員：曾品嘉、林俐廷、黃予平、楊秉翊

聯絡信箱：[B08602013@ntu.edu.tw](mailto:B08602013@ntu.edu.tw)





# 欲解決問題

- 校園生態仍有發展空間  
綠化欠缺生態規劃
- 生態熱區缺乏連結  
熱區之間被建築分隔
- 黑森林環境可親近性  
照明、交通、小黑蚊問題
- 臺北市都市規劃  
推廣臺大經驗至周圍社區





# 具體實踐方法——增加生態效益

## ■ 綠屋頂設置

### ● 設置原則

- 新建建築——考量設置綠屋頂
- 綠能屋頂——結合綠屋頂提升發電效率
- 載重安全問題——計算、判斷適用性
- 維護管理需求——滿鋪型或盆栽式綠屋頂
- 校園景觀一致性——具女兒牆之建築或退縮施作

### ● 生態效益

- 營造生物跳島
- 增加綠覆率與雨水滲透量
- 建築節能效果
- 改善屋頂微氣候



盆栽型綠屋頂

## ■ 巢箱設置

材料：廢棄木材

目標物種：領角鴉

設計考量：舒適度、隱蔽性、保護性

## ■ 雨水回收系統

- 以圖書館面積為例
- 貯留槽大小設計約 52.12 噸
- 年節水量約 5,000 度



巢箱



# 具體實踐方法——提高校園生態景觀

## ■ 步道、多層次綠化、小黑蚊防治



黑森林景觀規劃



走道旁灌木



透水性步道



有燈罩的  
照明路燈



小黑蚊防治

### 小黑蚊防治時程

	Feb.	Apr.	Jun.	Aug.
熱點監測	●	●	●	●
產卵潛勢區調查	●	●	●	●
塗抹漂白水		●	●	●
覆土施作		●	●	●
香茅種植		●	●	

成本每年約40~48萬



# 具體實踐方法——提升生態保育意識

## 提升大學教育功能

### ■ 結合現有校園導覽

瑠公圳水池→農場→綠屋頂、巢箱、  
雨水回收設施→黑森林→醉月湖

### ■ 對外課程

荒野綠屋頂  
巢箱DIY

### ■ 社會參與

社團活動  
中小學教育



校園生態吉祥物——LETITIA（萊蒂亞）

1. 高級掠食者
2. 生物多樣性指標
3. 智慧的象徵
4. 傳遞幸福的使者



# 預期成果與影響力

## 都市綠網建立與示範

連結綠帶串連生態熱區，促進校內物種的空間流動，達成SDG 15 (Life on Land)，利用臺大的知名度與影響力，成為典範並引發相關討論，未來以SDG 15.a 擴大行動，推動城市建設都市綠網。

## 景觀功能改善後效益

透過多層次綠化等方式，達成SDG 15提倡的生物多樣性目標，擁有更豐富且穩定的生態系統，達成SDG 11 (Sustainable Cities and Communities) 所倡議的永續城鄉理念，建構韌性及永續的都市環境。

## 與校園現有計畫結合

提出有效、低預算、不增加維護需求且生態友善的現況改善計畫，也對原有的長期計畫提出配套措施。使臺大未來能在生態、水資源及氣候行動上有更進一步的發展。

## 教育功能擴展

據 SDG 4.7 營造優質的永續生態教育場址，供周圍中小學、社區親近，達愛知目標 (目標1) 生物多樣性主流化，亦由校園教育功能延伸，達成SDG 13.3 氣候變遷教育和提升意識的目標。

